

PROGRAMA

Viernes 26 de enero

DB SE-1 y 2: Resistencia y estabilidad.

Aptitud al servicio

DB SE-AE: Acciones en la edificación

Sr. Antonio González Sánchez

- 9.00 Acreditación y entrega de documentación
- 9.15 Acto inaugural
- 9.30 Cuestiones generales:
Análisis estructural y de dimensionado. Combinación de acciones y coeficientes.
Coeficientes según EHE. Cálculo de deformaciones.
Acciones permanentes, variables y accidentales.
Bases de cálculo.
- 11.00 Descanso
- 11.30 Aplicación práctica
- 13.30 Documentación justificativa en el proyecto.
Documentación final de obra. Otros aspectos.

DB SE-A: Acero

Sr. Antonio González Sánchez

- 16.30 Cuestiones generales DB SE-A (I):
Bases de cálculo. Análisis estructural. Estados límites últimos y de servicio. Soluciones para las uniones.
- 18.00 Descanso
- 18.30 Cuestiones generales DB SE-A (II) y caso práctico
Ejemplo de cálculo, incluyendo una referencia a la comprobación ante el fuego.
- 20.00 Documentación justificativa en el proyecto. Control de ejecución, de calidad y mantenimiento.

Viernes 2 de febrero

DB SE-M: Madera

Sr. Narciso Jesús Vázquez Carretero

- 16.00 Cuestiones generales DB SE-M (I):
Clasificación. Factores de corrección de la resistencia. Conceptos (adhesivos, uniones, etc). Estados límites últimos y de servicio (deslizamiento de uniones y vibraciones). Otros sistemas (vigas mixtas, soportes compuestos, celosías, etc).

- 18.00 Descanso
- 18.30 Cuestiones generales DB SE-M (II) y caso práctico.
Ejemplo de cálculo, incluyendo una referencia a la comprobación ante el fuego.
- 20.00 Documentación justificativa en el proyecto. Control de ejecución, de calidad y mantenimiento.

Sábado 3 de febrero

DB SE-F: Fábrica

Sr. Narciso Jesús Vázquez Carretero

- 9.30 Cuestiones generales DB SE-F (I).
Comportamiento estructural. Soluciones constructivas.
- 11.30 Descanso
- 12.00 Cuestiones generales DB SE-F (II) y caso práctico.
Ejemplo de cálculo, incluyendo una referencia a la comprobación ante el fuego.
- 13.30 Documentación justificativa en el proyecto. Control de ejecución, de calidad y mantenimiento.

Viernes 23 de febrero

DB SE-C: Cimientos

Sr. Amalio Jaime Rivas Zaragüeta

- 10.00 Introducción al DB SE-C. Estudio geotécnico.
Cimentaciones directas.
Generalidades. Bases de cálculo. Análisis del estudio geotécnico y su contenido. Análisis y dimensionado de cimentaciones directas. Bases de cálculo.
- 11.30 Descanso
- 12.00 Aplicación práctica.
Ejemplo de programación de estudio geotécnico.
Ejemplo de cálculo de cimentación directa.
- 13.30 Documentación justificativa en el proyecto. Control de ejecución en obra. Plan de Control de Calidad.

DB SE-C: Cimientos

Sr. Amalio Jaime Rivas Zaragüeta

- 16.30 Cimentaciones profundas. Elementos de contención y acondicionamiento del terreno.
Análisis y dimensionado de cimentaciones profundas.
Bases de cálculo. Tipología y acciones a considerar en los elementos de contención. Excavaciones y rellenos.
- 18.00 Descanso
- 18.30 Aplicación práctica.
Ejemplo de cálculo de cimentación profunda.
Excavaciones, rellenos y elementos de contención. Ejemplos prácticos.
- 20.00 Documentación justificativa en el proyecto. Control de ejecución en obra, Plan de Control de Calidad.

Viernes 16 de marzo

DB HS-4: Suministro de agua

DB HS-5: Evacuación de aguas

Sr. José Moriana Pericet

- 9.00 Introducción DB HS.
Generalidades del DB HS-4. Características y exigencias. Diseño de la red de suministro de agua.
- 10.30 Descanso
- 11.00 Cálculo de la red de suministro de agua
- 11.30 Construcción de la red de suministro. Productos de construcción reconocidos en el CTE. Mantenimiento y conservación de la red.
Aplicación práctica del suministro de agua. Adaptación de las memorias.
- 13.00 Generalidades del DB HS-5. Características y exigencias.
- 13.15 Diseño de la red de salubridad.
- 13.30 Dimensionado de la red de salubridad. Dimensionado de la red de ventilación.

DB HS-5: Evacuación de aguas

DB HS-2: Recogida y evacuación de residuos

Sr. José Moriana Pericet

- 16.00 Construcción de la red de salubridad. Construcción de la red de saneamiento. Prueba de control.
- 16.30 Aplicación práctica de salubridad. Adaptación de las memorias.
- 17.00 Descanso.
- 17.30 Cuestiones generales DB HS-2.
Diseño y dimensionado. Documentación.
Mantenimiento.
- 18.30 Aplicación práctica de salubridad. Adaptación de las memorias

Viernes 23 de marzo

DB HS-3: Calidad del aire interior

DB HS-1: Protección frente a la humedad

Sr. José Moriana Pericet

- 9.00 Introducción DB HS
Cuestiones generales. Ámbito de aplicación.
Caracterización. Dimensionado.
- 10.30 Descanso
- 11.00 Aplicación práctica DB HS-3 y posibles alternativas.
Documentación justificativa en proyecto. Productos de construcción y dirección de obra. Mantenimiento y conservación.
- 13.00 Cuestiones generales DB HS-1
Soluciones constructivas para muro.

DB HS-1: Protección frente a la humedad

Sr. José Moriana Pericet

- 16.00 Soluciones constructivas para suelos. Construcciones constructivas fachada y cubierta. Puntos singulares.
Dimensión de tubos de drenaje.
- 17.30 Descanso
- 18.00 Aplicación práctica
- 18.30 Documentación justificativa en el proyecto. Productos de construcción. Mantenimiento y conservación.
- 19.00 Acto de clausura

PONENTES

Antonio González Sánchez

Dr.Arquitecto.

Profesor titular de Estructuras de la Universidad de Alicante

Narciso Jesús Vázquez Carretero

Dr.Arquitecto.

Profesor titular de Estructuras de la Universidad de Sevilla

Amalio Jaime Rivas Zaragüeta

Dr.Arquitecto.

Profesor titular de Estructuras de la Universitat Politècnica de Catalunya

José Moriana Pericet

Arquitecto

MATRICULA

Cursos gratuitos

Es imprescindible confirmación de asistencia a:

Secretaria Activitats Tècniques i Culturals del COAIB.

Tel.: 971.228670 Fax: 971.720463

a.tecnica@coaib.es www.coaib.es

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Sala de Actos de la sede del COAIB - Portella, 14 - Palma

Las jornadas se transmitirán por videoconferencia a las Demarcaciones de Eivissa i Formentera y Menorca del COAIB

FECHAS

26 de enero de 2007

2 de febrero de 2007

3 de febrero de 2007

23 de febrero de 2007

16 de marzo de 2007

23 de marzo de 2007

EMPRESAS COLABORADORAS



butech.
PORCELANOSA Grupo



Roldan
Creem espais per conviure



ROTEX

COLABORACIÓN ESPECIAL



arquia caixa d'arquitectes



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports
Direcció General d'Arquitectura i Habitatge

ORGANIZA



Consejo Superior
de los Colegios de Arquitectos
de España

JORNADAS DE APLICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB-SE: SEGURIDAD ESTRUCTURAL.

Acciones en la edificación,
Cimientos, Acero, Fábrica y Madera.

DB-HS: SALUBRIDAD.

Protección frente a la humedad,
recogida y evacuación de residuos,
calidad de aire interior, suministro y
evacuación de aguas.

OBJETIVOS

El 28 de marzo de 2006 el BOE publicó el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprobó el Código Técnico de la Edificación.

El CTE es el nuevo marco normativo que establece las exigencias básicas de calidad de los edificios y de sus instalaciones, de acuerdo con los requisitos básicos de funcionalidad, seguridad y habitabilidad definidos en la LOE. Esta formado por una primera parte genérica y reguladora, y una segunda parte constituida por los Documentos Básicos (DB) que tienen carácter técnico y que sustituyen a las Normas Básicas.

Siguiendo el proceso de información exhaustiva sobre el CTE que el COAIB inició en el mes de noviembre de 2005, continuando en las jornadas informativas y de aplicación ya celebradas en los meses de mayo, junio y julio del pasado año, ahora el Área Técnica del COAIB siguiendo los criterios del Plan Formativo del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, presenta cinco nuevas jornadas sobre la aplicación de los restantes documentos básicos que entrarán en vigor el próximo día 29 de marzo del presente año, relativos a seguridad estructural, higiene, salud y protección del medio ambiente.

Las determinaciones de estos documentos básicos sustituyen definitivamente las exigencias de las siguientes Normas Básicas: NBE-AE-88: Acciones en la edificación, NBE-FL-90: Muros resistentes de fábrica de ladrillo, NBE-EA-95: Estructuras de acero, NBE-QB-90: Cubiertas bituminosas, Norma Básica sobre instalaciones interiores de suministro de agua e incorporar nuevos requerimientos en relación a sistemas de cimentación, geotécnia, estructuras de acero, madera y fábrica, condiciones de protección frente a la humedad, eliminación de residuos, suministro de agua y evacuación de aguas residuales.

Por último, debe señalarse que la información de carácter genérico que se facilitará en estas jornadas de aplicación, se complementará posteriormente con otras actuaciones formativas adicionales a desarrollar en el marco de los cursos del Programa de Formación Permanente del Arquitecto.